

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® ViscoCrete®-4210

Superfluidificante (FM)



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Superfluidificante conforme alla norma EN 934-2, a base di PCE, per la fabbricazione di monobeton fluido plastico.

IMPIEGO

- Calcestruzzo per l'inverno e la mezza stagione
- Particolarmente indicato per monobeton dalla consistenza fluida
- Particolarmente indicato per monobeton con riduzione massima dell'acqua
- Adatto per calcestruzzo pompato
- Adatto per calcestruzzo a faccia vista
- Adatto per calcestruzzo impermeabile all'acqua (vasca bianca)

VANTAGGI

- Comportamento di presa adattato al monobeton
- Consente la produzione di monobeton in un'ampia gamma di consistenze (da umido a fluido plastico)
- Impermeabilità e resistenze elevate
- Comportamento di dispersione e di ritiro migliorato
- Carbonatazione più lenta del calcestruzzo
- Durabilità migliorata
- Sicuro per le costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso, ad eccezione del metodo del letto precompresso

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 934-2: superfluidificante per calcestruzzo (FM)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

| | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| Base chimica | Policarbossilato modificato in acqua | |
| Imballaggi | Imballaggio a perdere (fusto): | 220 kg |
| | Container a rendere di plastica: | 1000 kg (proprietà Sika Schweiz AG) |
| Conservazione | Nell'imballaggio originale integro: 8 mesi dalla data di produzione | |
| Condizioni di stoccaggio | <p>Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Proteggere dai raggi solari diretti. Teme il gelo.</p> <p>Per lo stoccaggio utilizzare cisterne pulite. I contenitori vanno lavati e disinfettati almeno una volta all'anno.</p> <p>Se gela, Sika® ViscoCrete®-4210 può essere riutilizzato dopo averlo scongelato lentamente a temperatura ambiente e rimescolato a fondo.</p> | |

| | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| Aspetto / Colore | Tonalità ambrate Omogeneo | |
| Densità | ~ 1.11 kg/l | (Densità relativa a +20 °C) |
| Contenuto usuale di sostanza solida | ~ 32.0 % M | |
| Valore pH | ~ 3.7 | |
| Tenore totale di ioni cloruro | ≤ 0.10 % M | |
| Equivalentente Na₂O | ≤ 1.0 % M | |

INFORMAZIONI TECNICHE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Indicazioni per la gettata | Per garantire una lavorazione e un trattamento successivo del calcestruzzo ottimali si raccomanda di adottare le misure previste dalla norma SIA 262. |
|-----------------------------------|---|

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

| | |
|------------------------------|--|
| Dosaggio raccomandato | 0.6 - 1.5 % Il dosaggio si riferisce al peso del cemento. |
| Aggiunta | Sika® ViscoCrete®-4210 può essere miscelato all'acqua d'impasto o versato nel miscelatore contemporaneamente a quest'ultima. Nel caso ideale l'aggiunta avviene dopo il 50 - 80 % dell'acqua iniziale. Sika® ViscoCrete®-4210 non dovrebbe mai essere aggiunto alla miscela secca. Per sfruttare al meglio la forte riduzione dell'acqua si consiglia una durata di miscelazione bagnata minima di 60 secondi con mescolamento ottimale. Si raccomanda inoltre di avviare il dosaggio fine dell'acqua al più presto dopo 2/3 di miscelazione bagnata, così da evitare acqua in eccesso nel calcestruzzo. |
| Compatibilità | Sika® ViscoCrete®-4210 non può essere combinato con prodotti a base di melammina e/o naftalina. È indispensabile effettuare delle prove preliminari. Si raccomanda di non utilizzare Sika® ViscoCrete®-4210 contemporaneamente ad additivi riduttori del ritiro (SRA). |

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Sika® ViscoCrete®-4210 non contiene cloruri. La rodanite contenuta in Sika® ViscoCrete®-4210 non favorisce la corrosione dell'armatura. Pertanto, nei limiti di dosaggio indicati (mass. 1.5 %) il prodotto può essere utilizzato senza inconvenienti per il calcestruzzo armato e precompresso.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® ViscoCrete®-4210
Aprile 2022, Versione 03.01
021301011000003040

SikaViscoCrete-4210-it-CH-(04-2022)-3-1.pdf